

**Intitulé du stage : DSET-STA-2023-05**

**Référence de l'offre : Faisabilité d'utilisation de données disponibles sur le web pour documenter les expositions professionnelles dans le secteur du bâtiment et des travaux publics (BTP).**

#### ■ **Présentation de Santé publique France**

---

Santé publique France est l'Agence nationale de santé publique française. Etablissement public de l'Etat sous tutelle du ministre chargé de la santé créé par l'ordonnance 2016-246 du 15 avril 2016, elle intervient au service de la santé des populations.

Agence scientifique et d'expertise du champ sanitaire, elle a pour missions :

- 1° L'observation épidémiologique et la surveillance de l'état de santé des populations ;
- 2° La veille sur les risques sanitaires menaçant les populations ;
- 3° La promotion de la santé et la réduction des risques pour la santé ;
- 4° Le développement de la prévention et de l'éducation pour la santé ;
- 5° La préparation et la réponse aux menaces, alertes et crises sanitaires ;
- 6° Le lancement de l'alerte sanitaire.

L'Agence est organisée autour de quatre conseils (Conseil d'Administration, Conseil scientifique, Comité d'Ethique et de Déontologie et Comité d'orientation et de dialogue), de directions scientifiques et transversales, et de directions assurant le support et le soutien à l'activité. L'Agence dispose d'implantations régionales (Cellules régionales) auprès des agences régionales de la santé.

Son programme de travail, arrêté par son Conseil d'administration, s'articule autour de 6 enjeux : Anticipation, préparation et réponse aux menaces de santé publique, dont les épidémies ; Numérique en santé publique ; Santé environnementale, changement climatique et environnement de travail ; Fardeau des maladies et de leurs déterminants, efficacité des interventions et retour sur investissement de la prévention ; Stratégie de prévention, marketing social et approche par populations ; Inégalités sociales, vulnérabilités territoriales.

Son siège est situé à Saint-Maurice (94).

Localisation du stage :

☒ Saint-Maurice

☐ En région, indiquer la région et la ville concernées :

#### ■ **Le stage**

---

**Contexte : Le stagiaire, étudiant dans un cursus Hygiène Sécurité Environnement, sera accueilli au sein de la Direction Santé Environnement et Travail (DSET), dans l'unité Surveillance des expositions.**

Description de la Direction :

La Direction DSET a pour mission d'assurer la production de données utiles à la surveillance des expositions et des effets sanitaires liés à l'environnement et au travail. Elle produit et analyse les données probantes permettant d'objectiver le lien entre l'environnement général ou professionnel et la santé dans un but de protection de la santé publique. Elle est composée de 4 unités et est composée d'une soixantaine de personnes.

Description de l'Unité :

L'unité « Surveillance des expositions » de la DSET qui regroupe l'ensemble des activités de surveillance des expositions aux nuisances environnementales et professionnelles. Pour cela, l'unité assure notamment :

- le développement d'outils permettant d'atteindre ces objectifs dont le développement d'indicateurs d'exposition géographique
- la construction de matrices Emplois et Cultures Expositions
- le dimensionnement et la mise en œuvre d'enquêtes de surveillance biologique des expositions et notamment de biosurveillance. L'unité porte en particulier la mise en œuvre du programme national de biosurveillance.

Sujet du stage : Faisabilité d'utilisation de données publiées sur des sites internet dédiés pour décrire les expositions professionnelles des travailleurs du secteur du bâtiment et des travaux publics (BTP).

Le programme Matgéné porté par la DSET vise à documenter les expositions professionnelles des travailleurs (tous statuts et tous secteurs d'activité) et de produire des indicateurs d'expositions professionnelles dans la population générale des travailleurs en France (proportion d'exposés et nombre d'exposés). Pour cela, des matrices emplois-expositions, outil donnant des indices d'exposition par emploi, sont croisées avec les données du recensement de la population française.

Dans le cadre de travaux menés sur la population des travailleurs des secteurs du bâtiment et des travaux publics (BTP), une matrice a été réalisée pour les expositions professionnelles déjà documentées dans le programme Matgéné. Cependant, il est nécessaire de compléter cette matrice pour les autres expositions professionnelles de cette population non encore prises en compte. Pour ce faire, plusieurs sources d'information ont été identifiées et sont à exploiter :

- les fiches FAN (Fiches actualisées de nuisances) et FAST (Fichier actualisé des situations de travail) du réseau Forsapré (<https://www.forsapre.fr/>) ;
- les matrices emplois-expositions potentielles (MEEP) du réseau Presanse (<https://www.fmppresanse.fr/>) ;
- les fiches par métier du réseau Bossons Futé ([http://www.bossons-fute.fr/index.php?option=com\\_content&view=category&id=2&Itemid=3](http://www.bossons-fute.fr/index.php?option=com_content&view=category&id=2&Itemid=3)) ;
- les données de l'enquête Sumer (<https://dares.travail-emploi.gouv.fr/enquete-source/la-surveillance-medicale-des-expositions-des-salaries-aux-risques-professionnels-2>) ;
- les études métier de l'OPPBTP (<https://www.preventionbtp.fr/>) ;
- toute autre source de données portant sur la population d'étude.

Missions du stage :

La mission du stage concerne la faisabilité d'exploitation des données disponibles sur le web concernant les expositions professionnelles des travailleurs du BTP pour alimenter une matrice emplois-expositions multiexpositions pour ce groupe professionnel. Les différentes tâches associées à cette mission sont listées ci-dessous :

- repérer, sur chacun des sites identifiés, les métiers du BTP pour lesquels des données concernant les expositions professionnelles sont disponibles ;
- lister l'ensemble des métiers du BTP repérés et y associer les codes des nomenclatures de profession proposés ou proposer un code ;
- pour chaque métier identifié, lister l'ensemble des expositions professionnelles associées au métier en les classant par nature d'exposition (expositions chimiques, physiques, biologiques, facteurs organisationnels, facteurs biomécaniques) ;
- étudier les cohérences et incohérences entre les différentes sources pour les métiers communs ;
- participer à la réflexion sur l'intégration de ces nouvelles données dans la matrice existante.

Ce travail d'exploitation des données ainsi collectées et rassemblées dans la matrice emplois-expositions permettra dans un second temps la description des expositions potentielles associées aux travailleurs du BTP.

**Un cursus Hygiène Sécurité Environnement est nécessaire pour ce stage.**

**Description :**

Pour tout renseignement complémentaire concernant Santé publique France, consulter le site <http://www.santepubliquefrance.fr>

Pour tout renseignement sur les matrices emplois-expositions Matgéné, consulter le site <http://www.exp-pro.fr>

▪ **Type de stage proposé**

☒ Licence Hygiène Sécurité Environnement

☐ Master 1 ☐ Master 1 + sujet tutoré\* ☐ Master 1 « observation »\*\*

☐ Master 2 Professionnel ☐ Master 2 Recherche

\* stage M1 + sujet tutoré (proposé par l'ISPED) : le stage complète un travail préalable de sujet tutoré de 2 mois et demi (revue de la littérature, analyse d'une base de données, etc.)

\*\* stage M1 « observation » (proposé par l'ISPED) : le stagiaire contribue aux activités courantes de l'équipe sans être en charge d'un dossier particulier

**Gratification du stage** : selon la réglementation en vigueur dans les établissements publics

▪ **Date proposée pour le stage et durée :**

---

☒ Sans contrainte de date

☐ A partir de : (indiquer une date)

Durée minimum : 3 mois

Extension possible au-delà de la période obligatoire ☒ Oui ☐ Non

▪ **Prérequis**

---

☐ Aucun

☐ Compétences spécifiques (préciser) :

☒ Maîtrise d'un logiciel spécifique (préciser) : Excel

☐ Autre (préciser) :

▪ **Stage proposé par**

---

Direction : DSET

Unité : Surveillance des expositions

Maître(s) de stage / personne contact :

Nom : Pilorget

Prénom : Corinne

Fonction : Chargée de projet scientifique

Téléphone : 04.78.77.28.29

Adresse email : [corinne.pilorget@santepubliquefrance.fr](mailto:corinne.pilorget@santepubliquefrance.fr)

Co-encadrement

Nom : Garras

Prénom : Loïc

Fonction : Chargé d'étude scientifique

Téléphone : 01.55.12.53.27.

Adresse email : [loic.garras@santepubliquefrance.fr](mailto:loic.garras@santepubliquefrance.fr)

▪ **Pour postuler**

---

Adresser les candidatures (lettre de motivation + cv) en indiquant la référence de l'annonce par courriel : [recrut@santepubliquefrance.fr](mailto:recrut@santepubliquefrance.fr)